

Sujet

On considère f et g deux fonctions définies et dérivables respectivement sur deux ensembles I et J de $\mathbb{R}$. On note f' et g' les fonctions dérivées associées.

1. Calculer $f'(x)$ pour $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$ et $I = \mathbb{R}$.
2. Calculer $g'(x)$ pour $g(x) = x^3 + 4x^2 + 5x - 6$ et $J = \mathbb{R}$.